

Table 1. Major element chemistry of the Acapulco apatites.

	n	CaO	SiO ₂	Na ₂ O	MgO	FeO	P ₂ O ₅	MnO	Cl	F	SrO	Cl/F	Std Error	Cl+F	Total
<i>"Very anhedral" grains</i>															
Apatite 2	3	53.07	0.06	0.40	0.14	0.33	42.00	0.08	3.58	1.93	0.07	1.88	0.17	5.5	100.08
Apatite 3	2	52.01	0.05	0.41	0.12	0.29	42.18	0.12	3.63	1.98	0.03	1.84	0.07	5.6	99.22
Apatite 8	16	52.35	0.17	0.43	0.15	1.34	41.32	0.11	3.36	2.41	0.04	1.41	0.04	5.8	100.02
<i>"Less anhedral" grains</i>															
Apatite 1	5	52.86	0.09	0.35	0.14	0.24	41.56	0.10	3.12	2.31	0.03	1.36	0.08	5.4	99.18
Apatite 4	4	53.52	0.06	0.33	0.11	0.32	41.91	0.07	2.74	2.84	0.04	0.97	0.05	5.6	100.21
Apatite 5	10	53.65	0.15	0.28	0.08	0.94	41.71	0.07	2.53	2.91	0.04	1.05	0.24	5.4	100.64
Apatite 6	4	54.96	0.06	0.26	0.08	0.64	42.01	0.11	2.33	3.55	0.03	0.66	0.01	5.9	102.10
Apatite 7	8	53.29	0.07	0.23	0.12	1.26	41.78	0.09	2.37	3.47	0.03	0.69	0.04	5.8	100.85
Apatite 9	48	54.39	0.09	0.36	0.15	0.20	42.12	0.08	2.54	3.00	0.03	0.85	0.01	5.5	101.16
Apatite 10	19	52.11	0.08	0.36	0.16	0.83	41.33	0.10	3.13	2.66	0.03	1.18	0.02	5.8	99.05
Apatite 11	10	52.95	0.07	0.37	0.16	0.23	41.79	0.10	3.23	2.72	0.03	1.19	0.02	6.0	99.87
Apatite 12	25	52.73	0.08	0.31	0.15	0.16	41.80	0.08	2.78	3.04	0.03	0.92	0.02	5.8	99.30
Apatite 13	10	53.47	0.08	0.29	0.13	0.38	41.59	0.09	2.79	2.80	0.02	1.01	0.07	5.6	99.87
Apatite 14	2	53.88	0.07	0.37	0.14	0.49	41.95	0.13	3.25	2.63	0.05	1.24	0.09	5.9	101.19
Apatite 15	5	52.79	0.05	0.28	0.11	1.67	41.60	0.09	2.61	3.16	0.00	0.83	0.02	5.8	100.53

n=number of spots analyzed.

Sample names are identical with those shown in the Figure 1.